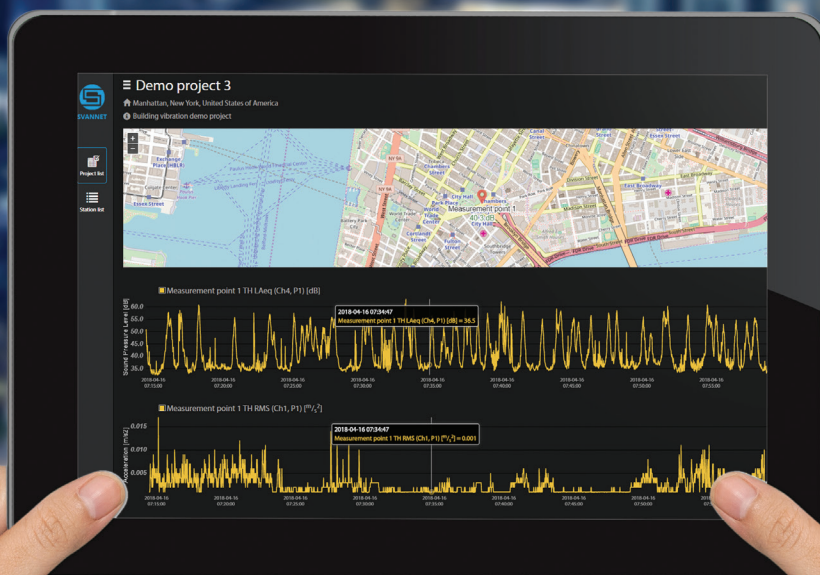




SvanNET

Soluzioni On-line per il Monitoraggio



SvanNET

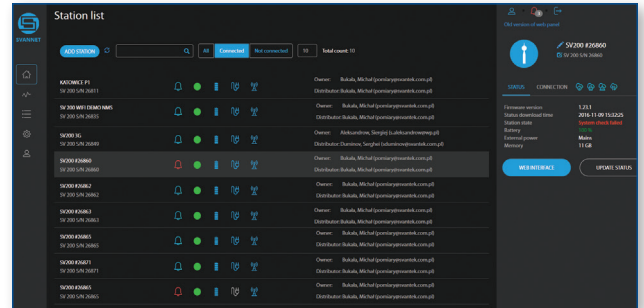


SvanNET è una soluzione online che supporta la connessione multipunto con le stazioni di monitoraggio del rumore e delle vibrazioni di Svantek. Per garantire l'affidabilità e la sicurezza dei dati, SvanNET si trova su Microsoft Azure™, la piattaforma cloud che funziona attraverso la rete globale di data center gestiti da Microsoft.

Monitoraggio Multipunto

Per supportare il monitoraggio del rumore e delle vibrazioni, SvanNET fornisce servizi di connessione online come l'interfaccia web, l'accesso ai file di dati nella stazione di monitoraggio o allarmi di stato. Il controllo del monitoraggio comprende lo stato della misurazione, l'indicazione degli allarmi, la fonte di alimentazione inclusa la carica della batteria, le informazioni sull'alimentazione esterna e la potenza del segnale GSM.

SvanNET è una soluzione online: significa che non richiede installazione di software ed è accessibile tramite un browser web. Il design reattivo consente l'utilizzo di SvanNET su vari dispositivi come smartphone o tablet.



SvanNET - Connessione

SvanNET è un servizio web che supporta connessioni multipunto con le stazioni di monitoraggio Svantek.

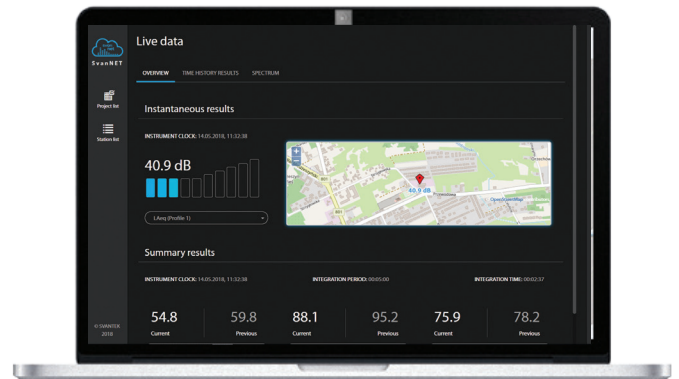
Il servizio **Connessione** offre gestione e pieno controllo del Sistema di monitoraggio utilizzando qualsiasi browser web e dispositivo come tablet, cellulare e PC.

L'interfaccia utente è **semplice e intuitiva**. Uno dei principali compiti di SvanNET è il **monitoraggio dello stato** delle stazioni Svantek (ad esempio: batteria, memoria).

E' possibile accedere a SvanNET anche attraverso le **app dedicate** per piattaforme Android e iOS.

Consente l'utilizzo di tutti i tipi di **schede SIM**, indipendentemente da IP pubblico o privato.

L'anteprima on-line fornisce i **risultati correnti**, **grafici time-history** così come informazioni sullo **stato** dei punti di monitoraggio.



Link ai Sistemi di Monitoraggio Svantek

SvanNET è un server cloud che supporta la comunicazione remota delle stazioni di monitoraggio: **SV 258 PRO**, **SV 27x PRO**, **SV 200A** e **SV 307**. Una volta inserita la scheda SIM, il sistema si connette automaticamente a SvanNET.

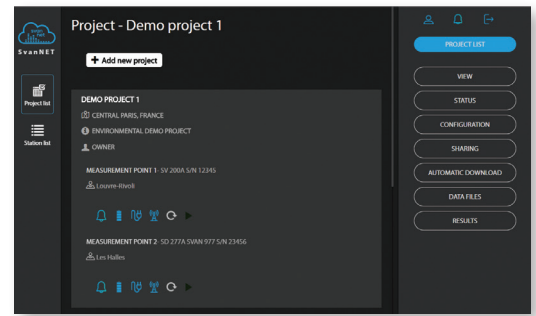
SvanNET - Progetti

SvanNET Progetti è un'estensione a pagamento che offre una gestione completamente automatizzata dell'attività di monitoraggio del rumore e delle vibrazioni su più punti. Funzioni come il download automatico dei file, l'archiviazione dei dati, gli allarmi avanzati, la condivisione dei dati e il reporting consentono un monitoraggio semplice e automatizzato. La funzionalità dei progetti SvanNET consente di raggruppare le stazioni di monitoraggio in modo tale che allarmi e report vengano definiti per ciascun progetto. I file di dati vengono inoltre raggruppati automaticamente in base alle assegnazioni del progetto.

Download Automatico File (AFD)

Il download automatico dei file mantiene la connessione remota con le stazioni di monitoraggio e scarica automaticamente i dati di misurazione per ciascun progetto. L'AFD garantisce che i dati vengano scaricati e condivisi in modo sicuro prima di cancellare la memoria nelle stazioni di monitoraggio. Il Download Automatico File può essere

integrato come contenuto per siti Web personalizzati: può esportare dati su server FTP sia nel formato Svantek originale sia convertiti nel formato CSV. I dati caricati possono essere facilmente utilizzati come contenuto del sito Web dell'utente.



Allarmi Avanzati

Gli strumenti di SvanNET Progetti sono in grado di analizzare i file di dati scaricati da AFD al fine di generare allarmi e-mail in base al superamento delle soglie di livello in periodi di tempo specifici (ad es. Leq per il giorno e la notte). Il sistema è abbastanza flessibile da avvisare persone diverse a seconda del giorno della settimana o dell'ora del giorno.



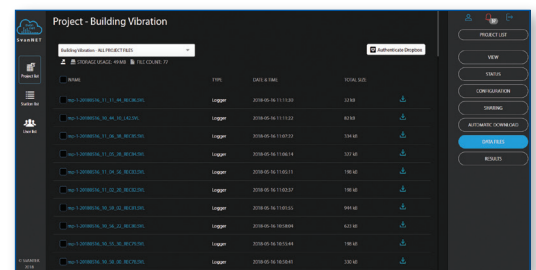
Archiviazione dati

Il vantaggio principale dell' Archiviazione SvanNET è un accesso rapido ai dati di misurazione che possono essere facilmente consultati e scaricati. I dati sono archiviati sulla piattaforma cloud Microsoft Azure TM garantendo una connessione affidabile su scala globale.



Condivisione dati

La condivisione dei dati consente l'accesso ai progetti selezionati ad altri utenti SvanNET. Più livelli di sicurezza (MLS) per account di utenti diversi consentono l'accesso su tre livelli: amministratore, gestore e utente.



Pubblicazione On-line

SvanNET offre l'anteprima dei dati sotto forma di un sito Web personalizzato con accesso pubblico o limitato. Il sito Web di anteprima può essere personalizzato con il proprio logo e il nome del singolo progetto. Il contenuto dell'anteprima come la mappa, i risultati correnti o la time history può essere configurato nell'interfaccia SvanNET che funziona come Content Management System (CMS). L'accesso all'anteprima può essere aperto pubblicamente o essere protetto da una password.

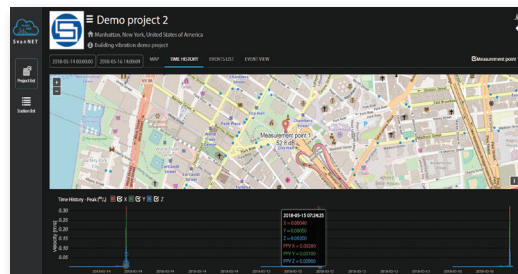


SvanNET Progetti – Interfaccia Vibrazioni Strutturali

SvanNET Progetti fornisce un'interfaccia utente dedicata alla Vibrazioni Strutturali che supporta metodi di misurazione basati sulla velocità di picco (PPV) e sulla frequenza dominante. I risultati sono presentati sotto forma di time history PPV (dati di background) ed Elenco eventi. Ogni evento di vibrazione contenente il valore PPV e la sua frequenza dominante, la forma d'onda e lo spettro FFT può essere facilmente stampato sotto forma di un rapporto.

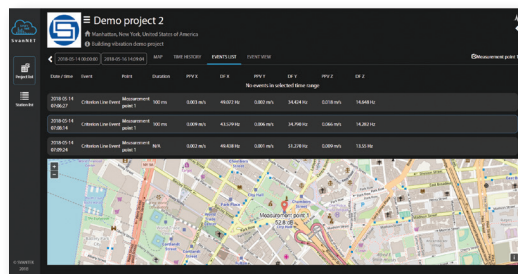
Time History PPV

L'Archiviazione su SvanNET fornisce un rapido accesso ai dati di misurazione delle vibrazioni strutturali e può essere facilmente consultato per uno specifico intervallo di tempo. La time history della velocità di picco in base al numero di punti può essere visualizzata insieme alla posizione dei punti di misurazione su una mappa.



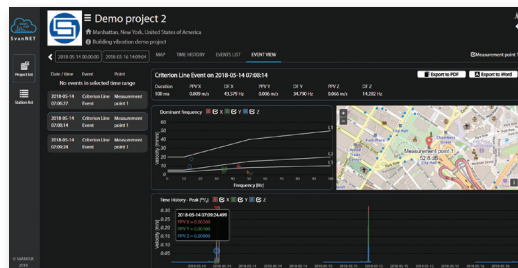
Elenco Eventi

Ogni volta che i limiti di vibrazione vengono superati, la stazione di monitoraggio delle vibrazioni strutturali registra un evento che indica il valore PPV più alto e la sua frequenza dominante. SvanNET scarica automaticamente gli eventi dalle stazioni di monitoraggio insieme all'analisi FFT e alla forma d'onda associate a ciascun evento.



Analisi Eventi Vibrazioni

SvanNET Progetti fornisce strumenti per la visualizzazione e il confronto delle misurazioni della velocità di vibrazione con le curve di riferimento secondo gli standard comunemente usati come DIN 4150-3 o BS 7385-2 che utilizzano il metodo Peak Velocle Velocity e Frequenza Dominante.



Report Vibrazioni Strutturali

SvanNET crea report in modo molto semplice e veloce. L'utente seleziona un evento e i dati delle misurazioni vengono automaticamente raggruppati nella forma del rapporto. Il rapporto PDF o MS Word™ viene generato con un solo clic sul pulsante di esportazione.



Nell'ottica di un continuo miglioramento dei propri prodotti, Svantek Italia Srl si riserva il diritto di variare le specifiche senza preavviso.

SVANTEK Italia

Via S. Pertini, 12 - 20066 Melzo (MI)
Tel. 02 57609229 - Fax 02 95735721
svantek@svantek.it
www.svantek.it